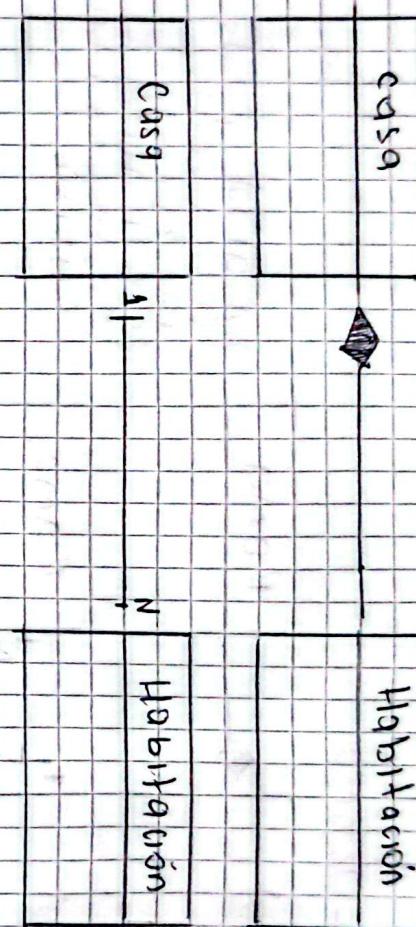


## 1. Composición

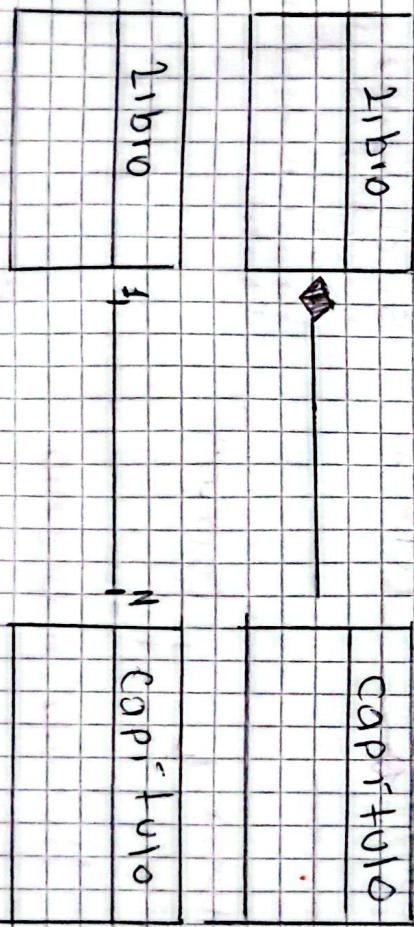
La composición es un tipo de relación entre clases en la que un objeto forma parte especial de otro. Si el objeto principal ayuda de existir, los objetos que dependen de él también desaparecen.

### 1. casa - Habitación



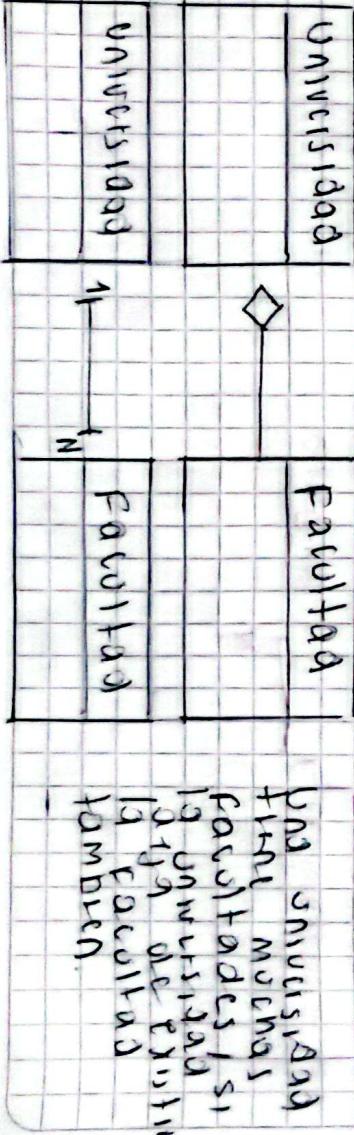
Si una casa tiene de vivir, las habitaciones también siguen de existir.

### 2. Libro - Capítulo



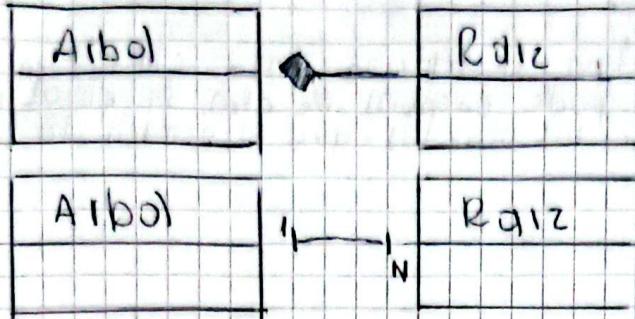
Un libro tiene muchos capítulos y si este se va de existir, los capítulos también siguen de existir.

### 3. Universidad - Facultad



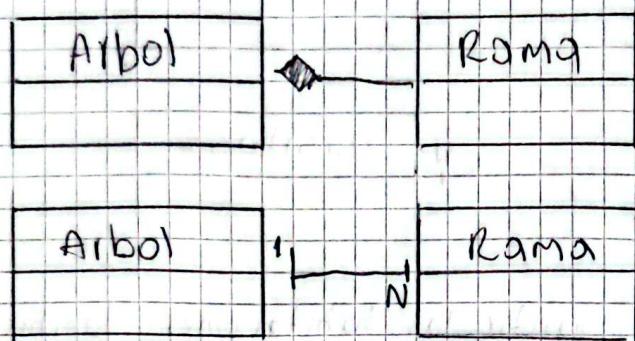
Una Universidad tiene muchas Facultades y si la Universidad se va de existir, las Facultades también.

#### 4. Árbol - Raíz



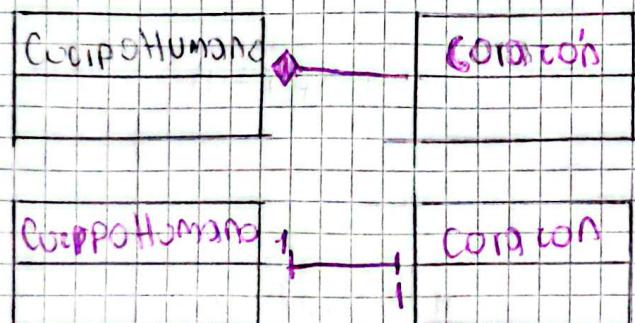
Un árbol puede tener muchas raíces, si el árbol deja de existir, sus raíces también.

#### 5. Árbol - Rama



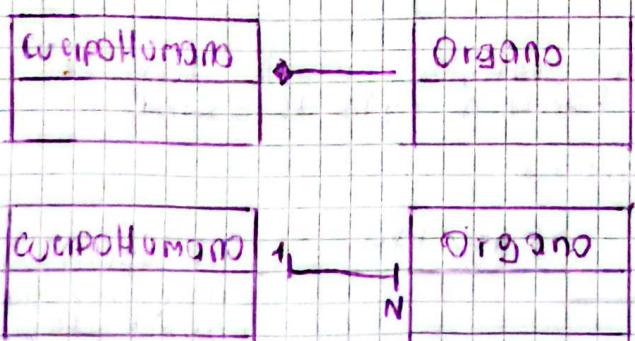
Un árbol puede tener muchas ramas, si el árbol deja de existir, las ramas también.

#### 6. Cuerpo humano - Corazón



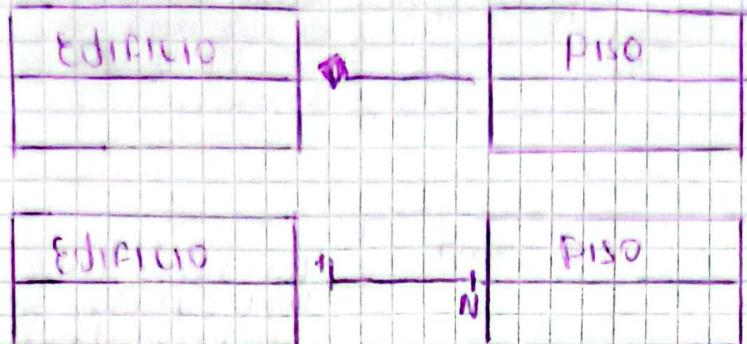
Si el Cuerpo Humano deja de existir, el Corazón también dejará de existir.

#### 7. Cuerpo Humano - Órgano



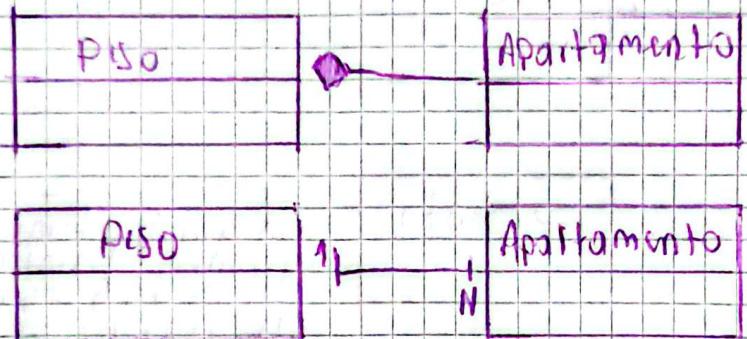
El Cuerpo Humano tiene muchos órganos, si este deja de existir, sus órganos también.

### 8. Edificio - Piso



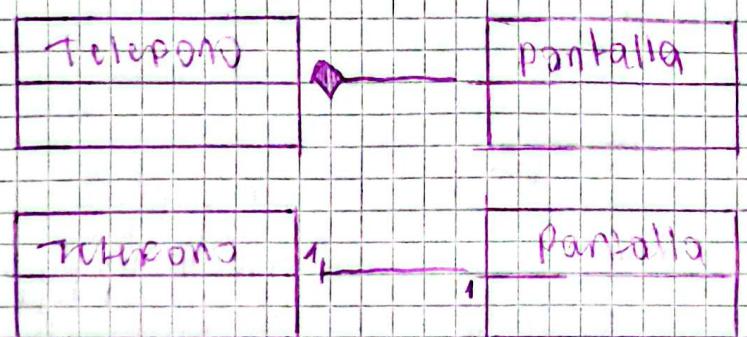
Un edificio puede tener muchos pisos, si el edificio existe, los pisos tambien.

### 9. Piso - Apartamento



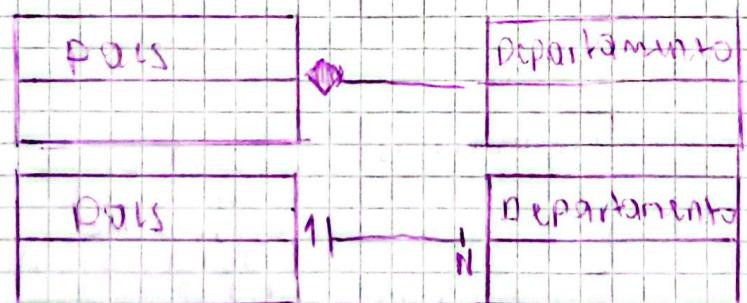
Un piso puede tener muchos apartamentos, si el piso existe, los apartamentos tambien.

### 10. Teléfono - Pantalla



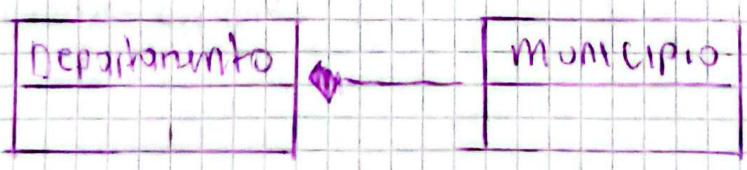
Un telefono tiene una pantalla, si el telefono existe la pantalla tambien.

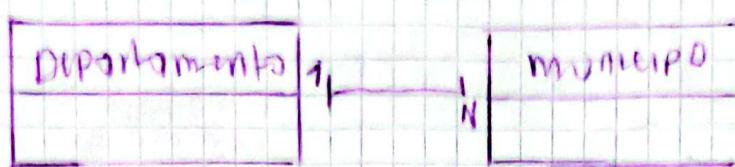
### 11. País - Departamento



Un pais tiene muchos departamentos, si el pais existe, los departamentos tambien.

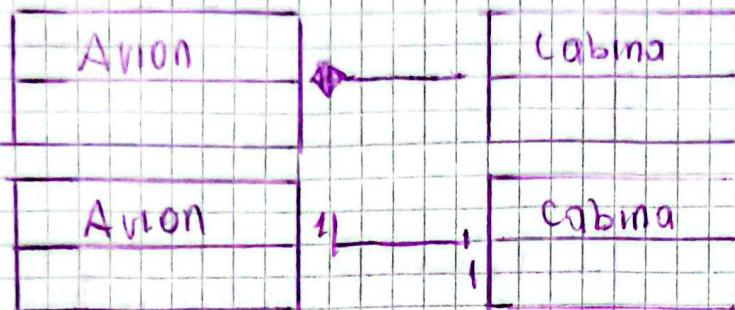
### 12. Departamento - Municipio





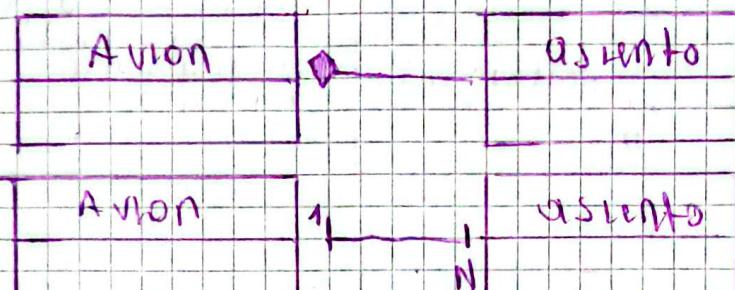
Un departamento tiene muchos municipios.  
Si este dato se registra los municipios también.

### 13. Avión + Cabina



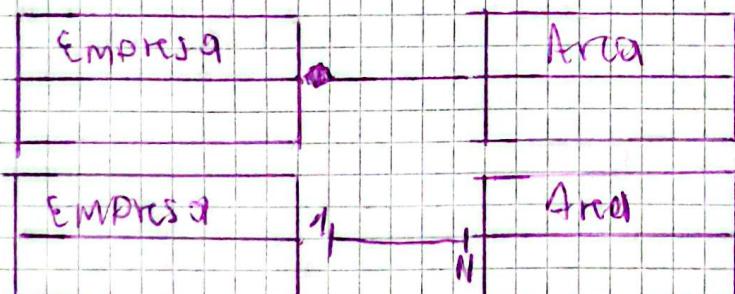
Un avión tiene una cabina, si el avión deja de existir, la cabina también.

### 14. Avión - Asiento



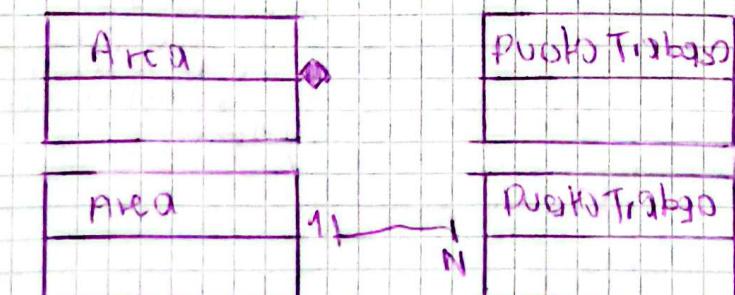
Un avión tiene muchos asientos, si el avión deja de existir, los asientos también.

### 15. Empresa - Área



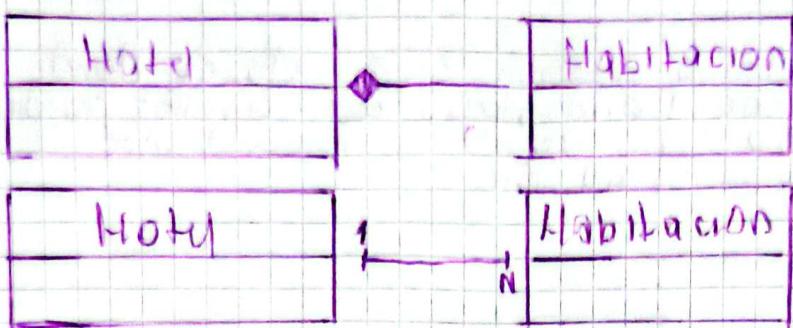
Una empresa puede tener muchas áreas, si la empresa deja de existir, las áreas también.

### 16. Área - Punto de Trabajo



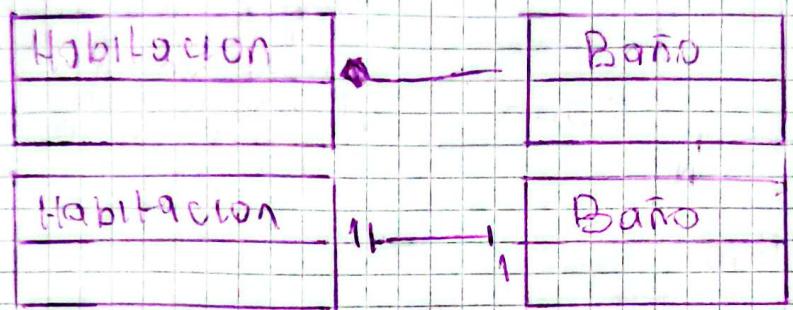
Un área puede tener muchos puntos de trabajo, si el área deja de existir, el punto de trabajo también.

## 17. Hotel - Habitación



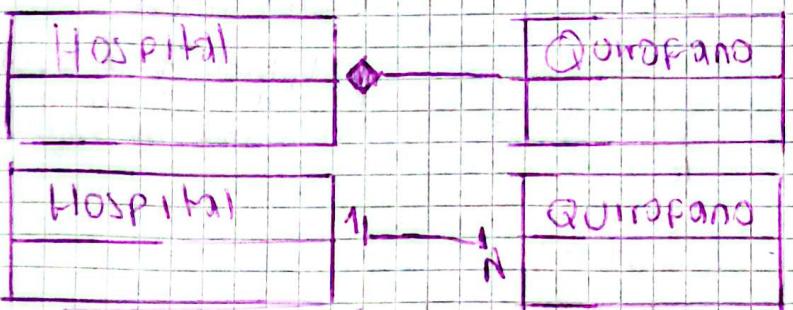
Un hotel tiene muchas habitaciones, si el hotel no existe, las habitaciones tampoco.

## 18. Habitación - Baño



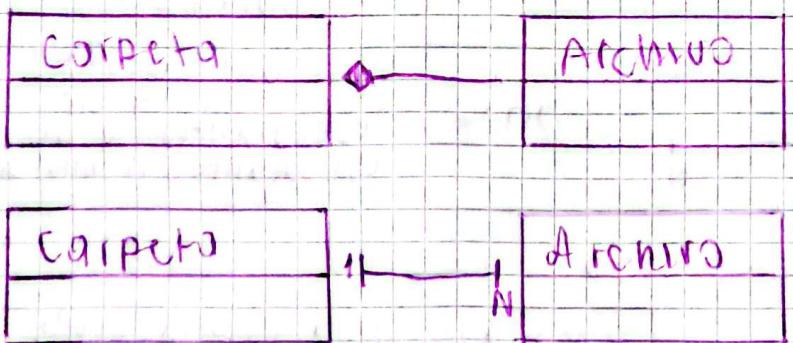
Una habitación tiene un baño, si la habitación existe, el baño existe.

## 19. Hospital - Quirófano



Un hospital tiene muchos quirófanos, si el hospital existe, los quirófanos también.

## 20. Carpeta - Archivo

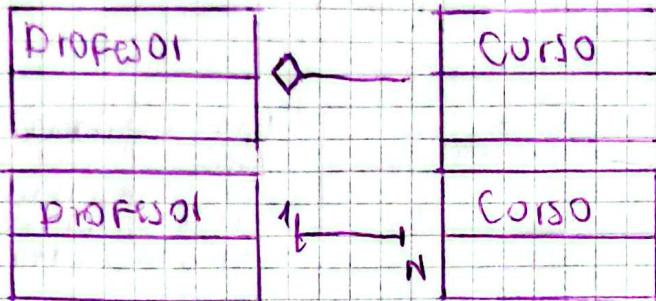


Una carpeta puede tener muchos archivos, si la carpeta existe, los archivos también.

## Agregación

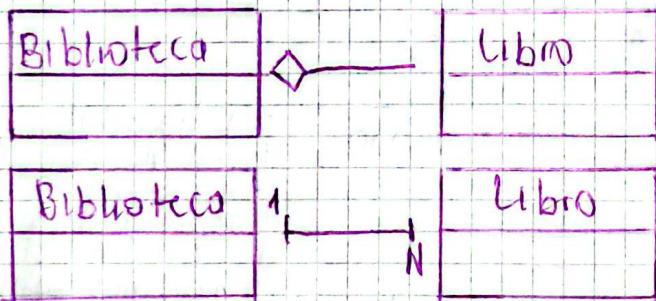
La agregación es una relación entre clases donde un objeto contiene a otros, pero esos objetos pueden existir por separado. No dependen completamente de el objeto principal para vivir.

### 1. Profesor - Curso



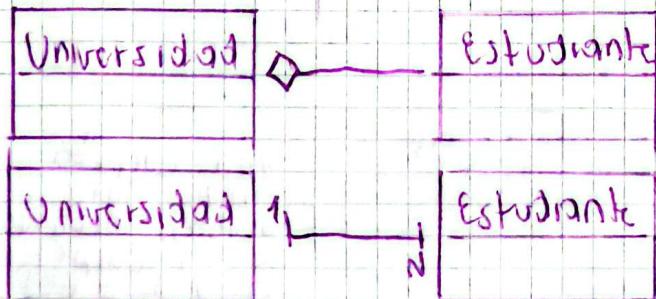
Un profesor puede tener muchos cursos, y un curso puede existir sin un profesor y un profesor sin un curso.

### 2. Biblioteca - Libro



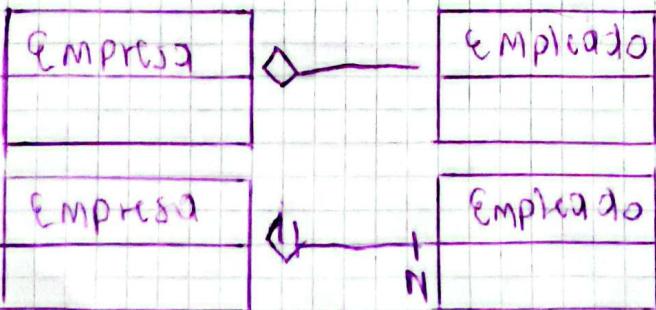
Una biblioteca tiene muchos libros.  
Una biblioteca puede existir sin libros y un libro sin biblioteca.

### 3. Universidad - Estudiante



Una universidad puede tener muchos estudiantes.  
Una universidad puede existir sin estudiantes y un estudiante sin universidad.

### 4. Empresa - Empleado



Una empresa puede tener muchos empleados.  
Una empresa puede existir sin empleados, y un empleado sin empresa.

## 5. Cliente - Pedido

Cliente
---------



Pedido
--------

Un cliente puede realizar muchos pedidos

Cliente
---------



Pedido
--------

Un cliente puede existir sin un pedido y un pedido sin un cliente

## 6. Hospital - Doctor

Hospital
----------



Doctor
--------

Un hospital puede tener muchos doctores

Un hospital puede existir si un doctor y un doctor sin hospital

## 7. Hospital - paciente

Hospital
----------



Paciente
----------

Un hospital puede tener muchos pacientes

Un paciente puede existir sin un hospital y viceversa.

## 8. Tienda - Producto

Tienda
--------



Producto
----------

Una tienda puede tener muchos productos.

Una tienda puede existir sin productos y un producto sin tienda.

## 9. Curso - estudiante

Curso
-------

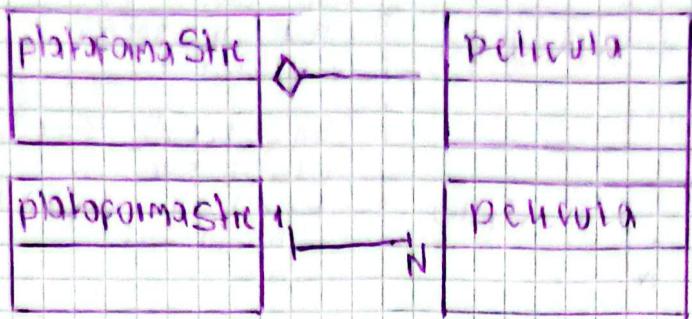


estudiante
------------

Un curso tiene muchos estudiantes

Un curso puede existir sin estudiantes y un estudiante sin curso

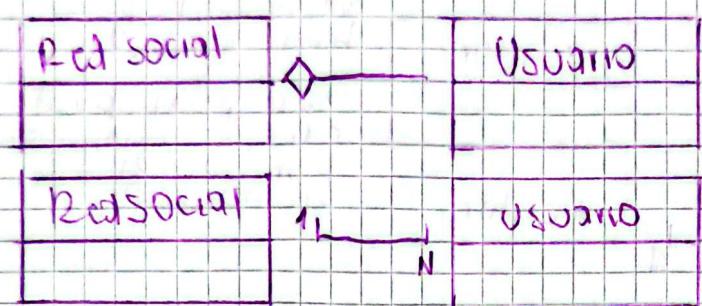
#### 9. Plataforma Streaming - Película



Una plataforma  
puede tener muchas  
películas.

Una plataforma  
puede existir sin  
películas y una  
película sin  
plataforma.

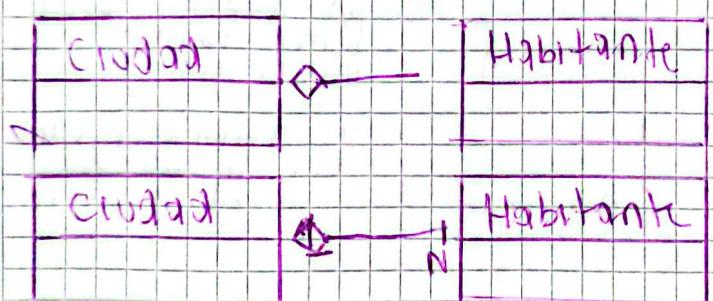
#### 11. Red social - Usuario



Una red social  
puede tener muchos  
usuarios.

Una red social puede  
existir sin usuarios  
y un usuario sin  
red social.

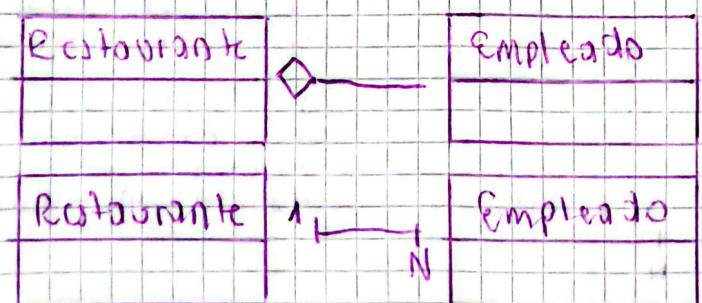
#### 12. Ciudad - Habitante



Una ciudad puede  
tener muchos habitantes.

Una ciudad puede  
existir sin habitantes  
y un habitante sin  
ciudad.

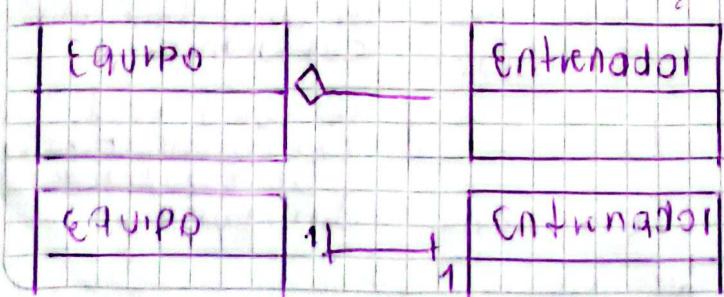
#### 13. Restaurante - Empleado



Un restaurante puede  
tener muchos empleados.

Un restaurante puede  
existir sin empleados  
y un empleado sin  
restaurante.

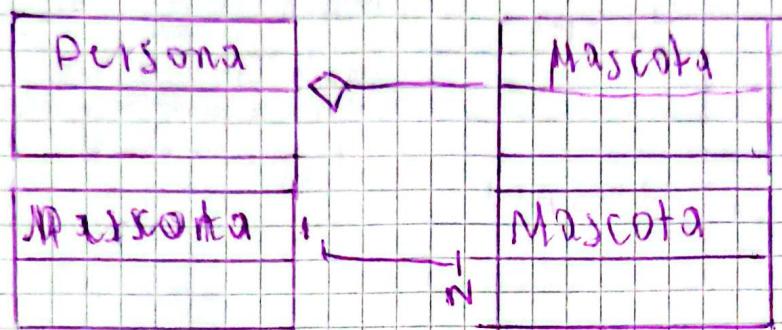
#### 14. Equipo - Entrenador



Un equipo tiene un  
entrenador.

Un equipo puede  
existir sin un  
entrenador y  
viceversa.

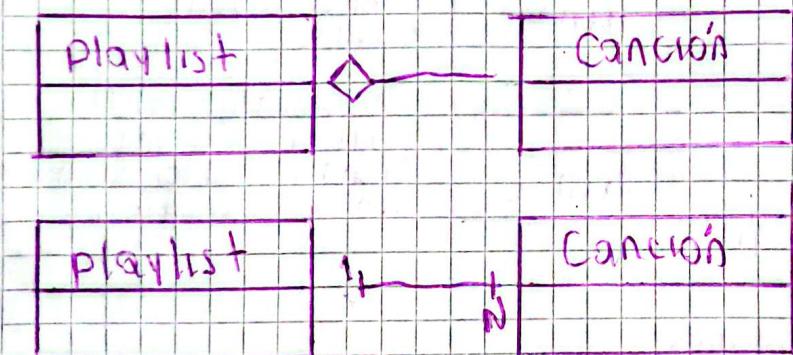
## 19. Persona - Mascota



Una persona  
puede tener muchas  
mascotas

una persona puede  
existir sin una  
mascota y una  
mascota sin una  
persona

## 20. Playlist - Canción



una playlist puede  
tener muchas canciones

una playlist puede  
existir sin una  
cancion y una  
cancion sin  
playlist